

# T Y P V S SELENOGRAPHI L U N Æ P H A S

E T  
ASPECTUS VARIOS ADUM

Luna inter  
omnes Pla  
netas est  
maximè  
varia.



YPUS SELENOGRA  
PHICUS præcedens *Luna*  
*Theoriam* exhibet: ALTER  
hic sequitur ejusdem *Phases & A*  
*spectus* varios in conspectum pro  
ducens. Nullus autem ex *Planeti*  
s tantà *Luminis* sui variatione in o  
culis incurrit, quam hic ipse, qui  
celerrimo suo cursu, *Terrenum*  
*Orbem* sibi proximum, quotidie

circumcurritans, admirandæ diversitatis lucem mortalium oculis subijcit. Unde *Plinius* lib. 2. cap. 9. in hæc verba e  
rumpit: *Sed omnium admirationem vincit novissimum si*  
*dus, terrisque familiarissimum, & in tenebrarum remedium*  
*à Natura reperiuntur, Luna. Multiformi Hæc ambage torsit in*  
*gentia contemplantium, & proximum sidus ignorari, maximè*  
*indignantium, crescens semper, aut senescens. Et modo curva*  
*ta in cornua, modo equè portione divisa, modo sinuata in Or*  
*bem, maculosa eademque subito prænites, immensa orbe ple*  
*no, ac repente nulla, alias pernox, & parte diei Solis lucem ad*  
*juvans: Deficiens, & in defectu tamen conspicua, qua men*  
*sis exitu latet, cum laborare non creditur. Iam verò humilis,*  
*& excelsa, & ne id quidem modo uno, sed alias admota celo,*  
*alias conigua montibus, nunc in Aquilonem elata, nunc ad*  
*Aufros dejecta. Quæ singula in eâ deprehendit hominum pri*  
*mus Endymion, & ob id amore ejus capus, famâ traditur.*

De *Lumine* ipso *Luna*, Corporisque ipsius constitutio  
ne & proprietatibus pag. 67. & 68. *Præloquii* nostri egimus,  
arque ex doctissimi *Hecelii* acutissimâ *Selenographiâ* com  
pendiosè recensitis opinionibus *Authorum* plerisque,  
quas de *Lunâ* tradidit, atque sententiam ipsius de *Lunari*  
*Luce* & illuminatione adjecimus, statuentis; *Lunam* planè  
obscuram & nullo lumine præditam omne suum lumen à *Sole*  
mutuari, & ideo Corpus minutè diaphanum & pellucidum esse  
posse. Argumentis autem sequentibus sententiam suam sta  
bilit: 1. *Experientiâ* communi etiam rudioribus est notis  
simum, *Lunam* ob *Luminis* sui decrementum & incre  
mentum, ac *Phasium* vicissitudinem assiduam, quâ modo  
pleno, modo gibboso, modo dimidiato, modo falcato  
lumine corpus suum conspiciendum offert, proprio lumi  
ne id non posse præstare. 2. Si *Corpus* ipsius diaphanum &  
pellucidum appareret, propriâque suâ *Luce* constaret,  
semper *Lumine* plena conspiceretur. 3. Nullæ *Eclipses* forent  
tam *Solis* quam *Luna*, cum tamen illius obscuratio ab inter  
positione *Luna*, & huius obtenebratio ab intercessione  
*Terre* proficiscatur, id quod apertissimè constat, & nulla  
tenus contingere posset, si *Luna* proprio suo *Lumine* luce  
ret, aut diaphanum corpus possideret. Sic enim inter *Ter*  
*ram* & *Solem* interveniens, illi *Solare* Lumen adinere non  
posset, nec etiam à *Terrâ* inter *Solem*, & *Corpus* suum in  
tercedente *Lumine* suo spoliaretur. 4. Ex *Opticis* patet,  
*Lumen* non impeditum, per totam *Sphæram* activitatis suæ,  
in instanti necessariò deferri, & lucis, coloreque in *Cor*  
*poribus* *Diaphanis* distinctos penetrare: Sed contrarium  
fieri liquidò constat in *Eclipsibus Solaribus*, quæ sepius  
tantas tenebras adduxerunt, ut non solum *Stellæ* ipso tem  
pore meridiano effulserint, sed & aves ex aère in terram  
deciderint, ut diversi, & fide digni *Historici* testantur.

I. *Herodotus* lib. 2. de Bello *Lydonum cum Medis* gesto. II. *Thucy*  
*didus* lib. 2. anno primo Belli *Peloponnesiaci*. III. *Ptole*  
*mæus* lib. 5. *Magni Operis* cap. 11. & *Theon* in suo *Commen*  
*tario*. IV. *Iulius Capitolinus*. *Ab. Christi* 237. 12. *Aprilis*.  
V. *Ammianus Marcellinus* lib. 20. VI. *An. 1187*. 4. *Sep*  
*tembris*. VII. *An. 1560*.  
*Conimbrice*, ait, *Solem*, cir  
contectum latuisse, tenebras  
maiores: neque enim, quæ pe  
clarissimè que in *Cælo* *Stellæ*  
bile dictu, ex aère in *Terra*  
tionis, decidisse. Vide *Sele*  
114. 115. *Aspædus Ency*  
*part. 2. cap. 8. Lunare* *Lun*  
*crescere, sed tantum ita n*  
*dum ipsius opinionem, Lun*  
*est, aut saltem obscuro lun*  
*cipiendo Solari Luminis* idoi  
men receptum à se diffundit  
*Hemisphærium* semper à *Sole*  
non semper à nobis conspi  
non semper vergit, aut *Ter*  
quæ *Solaribus* radiis illustr  
illumina *Soli*, versus quæ  
sicut in *Ty* o hoc *SELE*  
*NOVIUM* monstra  
ctam, ac proinde ipsi m  
autem obscuram obvertent  
ejusdem *Ty* videre ef  
te dimidium *Hemisphærii*  
stratur, *Terrestrem* *Globum*  
tenebris obducitur, à *Sole*  
autem temporibus eadem  
sursum, partim deorsum  
conspicua, adeò ut in urâ  
illustrati media pars tantum  
ster ostendit.

*Luna* igitur omni *Luce* e  
tur, cum dimidius ejusdem  
*Pars*, aut *Dimidia* superfi  
facie suâ converfa est, *Sol*  
& alterum ejus *Hemisphærii*  
semper in obscuritate & ter  
bus radiis, qui totum *Lun*  
lustrare possunt. Nos aut  
bo versantes semper minor  
illuminatâ cernere possum  
illuminatâ in conspectum  
non veniat, licet in *Plenili*  
strum incurrat. Sed absurd  
ri, *Stellam*, quæ nihil aliud  
tur, adeò obscurari posse,  
& absolute oculis nostris  
dubium forsan ita remove  
*Lunam* credant vernaculo q  
præditam esse, sed adeò infi  
non queat, nisi à *Solaribus*  
quasi animetur. Hinc ob p  
exiguitatem respectivè & se  
nominari ajunt; cum illu  
esse, *Eclipses Lunares* docca  
*Luna* diametraliter *Solari* *Co*  
inter utrumque hunc *Planet*  
*Solares* intercipiatur, atque  
*Lumine Solari* privetur opor  
ctu nostro evanescat. Dein  
rationem & causam aliam at  
ex *Luminis* evidentissimâ &

Denissimæ  
tenebræ ex  
Eclipsibus  
Solaribus.  
Exempla.